

## Résumé

It is a matter of great interest that *Urnula Geaster* PECK was collected in Japan, last autumn. The collector is Mr. H. YOSHIL, Assistant Professor in Kyusyu Imperial University. He got only a single apothecium which was still immature and closed. This material agrees with the description given by Dr. SEAVER, except the form of paraphyses, which are slender filiform as noted by HEALD and WOLF. The writer believes that this is due to the apothecium being immature.

## 植物畸形集 (其六)

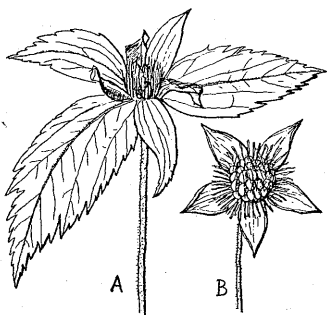
松田 孫治

M. MATSUDA: Notes on some anomalous Plants (VI)

## 43) ベにばないちごノ萼片ノ異形

ベにばないちご (*Rubus spectabilis* PURSH. ssp. *vernus* FOCKE) ノ萼片ニ第

54 圖ニ示スガ如キ異形ヲナセルモノガアル。圖ハ昭和 12 年 7 月ニ陸奥ノ岩木山デ得タモノニ據ツテ描イタモノデ、比較對照スル爲ニ正常ノ萼片ヲ有スル果實アルモノヲ書キ添ヘタ。



第 54 圖 ベにばないちご

A. 畸形ノ萼片ヲ有スルモノ

B. 正常ノ萼片ヲ有スルモノ

正常ノ萼ハ圖示スルガ如キ同形ノ 5 萼片ヲ持ツテ居ルガ、茲ニ報告スルモノデハ圖ノ通りニ異レル形狀ヲナス 5 葉ノ萼片ヲ有シテ居ル他ニ、3 葉ノ各一部分ガ葉形ヲナス花瓣ヲ生ジテ居ツタ。花瓣ガ他ニ正常ノモノガ 2 葉アツタガ恐ラクハ脱落シタト思ハレル。中央ニハ先端ガ 4 裂セル筒形ヲナセル葉狀物ガ生ジ、更ニ正常ノ果實粒大ヲナセルモノガ 1 個

アリ、他ニ粟粒大ノ果實ガ數個生ジテアツタ。

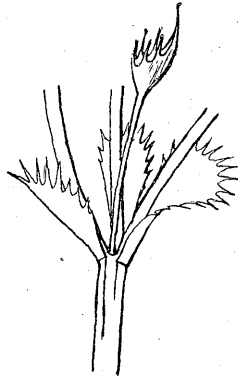
## 44) さくらノ苞ニ現レタ杯狀葉

第 55 圖ハほほきざくら (*Prunus fruticosa* MIYOSHI) ノ苞葉ガ杯狀化セルモ

ノデ、昭和12年5月秋田縣北秋田郡西館村ニ自生状態ヲナシテ居ルモノヨリ得タ標本ニ據ルモノデ、第56圖ハおほしまざくら (*P. serrulata* LINDL. var. *speciosa* KUDO) ノ苞葉ガ杯狀化セルモノデアル。後者ハ其生ゼル位置ヨリ

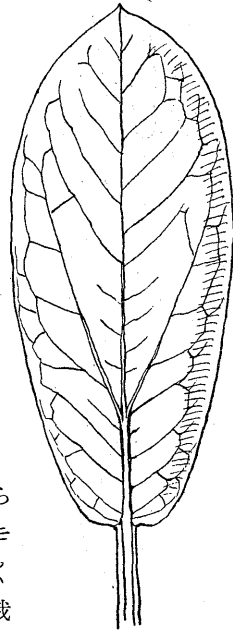


第55圖 ほほきざくら  
ノ苞葉ノ杯狀葉（略5倍）



第56圖 おほしまざくら  
ノ苞葉ノ杯狀葉（略5倍）

スルト、花ニ相當スル様ニモ思ハレル。又けやまざくら (*P. serrulata* LINDL. var. *pubescens* NAKAI) ノ苞葉ニモ斯ノ如キモノガアルコトヲ觀察シテ居ル。おほしまざくらノモノハ、昭和13年5月秋田縣立大館中學校庭ニ栽植セルモノヨリ得タ標本ニ據ル。



第57圖 根本しやく  
なげノ葉脈ノ畸形

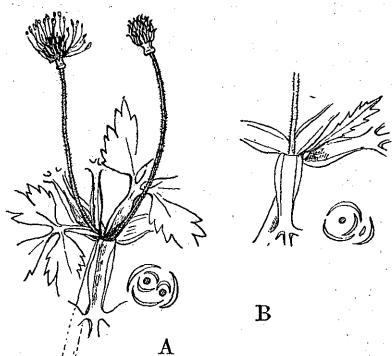
#### 45) 根本しやくなげノ葉脈ノ畸形

岩木山ノ根本しやくなげ (*Rhododendron Fauriei* FRANCH. f. *Nemotoi* NAKAI) ノ或株ノ一枝ヨリ、第57圖ノ如キ主脈ガ兩側ニ分歧シタ様ニ、大キイ支脈ヲ生ジテ居ルモノヲ、昭和12年7月ニ唯1葉ダケ採集シタ。

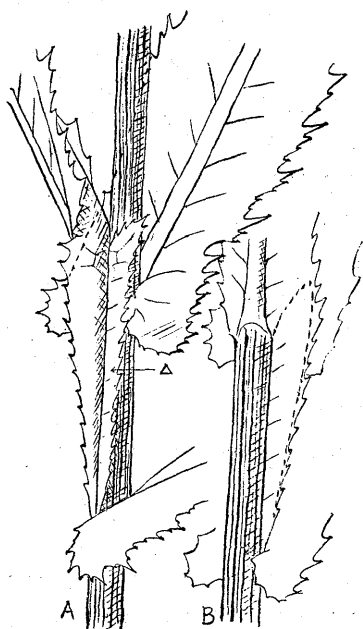
#### 46) きくざきいちりんさうノ苞ノ多葉化

きくざきいちりんさう (*Anemone altaica* FISCH) ノ正常品ハ、3苞ヲ有スルモノデアルガ、2苞及ビ2苞ニ1鱗狀葉ヲ有スルモノ、4苞ヲ有スルモノナドヲ本稿其一ニ報告シテ置イタガ、其後得タル異ナレル型ノモノヲ報告スル。

第58圖Aハ正常ノ形状ヲナス3苞ノ内部ニ更ニ3苞ヲ有スルモノデ、他ニ内部ニハ2本ノ花梗ヲ生ジテ居ルモノデアル。採集當時既ニ一花梗ノ花被ガ散ツテ果實ヲ生ジテアツタガ、他ノ花梗ノモノハ未ダ花ヲ開イテ居ツタ。圖ハ持ち運ブ途中デ散テ了ツタモノヲ描ケルモノ故花被ガ着イテ居ラヌガ、雄藥ノ着



第 58 圖 きくごきいちりんさうノ多  
葉化品 (略 3 分ノ 2)



第 59 圖 あざみノ一種ニ現レタ畸形  
A. 側面。 B. 畸形部ヲ背面ヨリ見タル  
モノ (略 3 分ノ 2)

らん (*Eleorchis japonica* F. MAEKAWA) ノ如ク、退化セル花\*ハ全然認メラレ

イテ居ル點ヨリソレヲ窺フコトガ出來ル  
ト思フ。B ハ正常ノ 3 苞ノ下部ニ 1 葉ノ  
苞が生ジ、其ノ葉腋ニハ細長イ小形ナル  
葉ヲ生ジタモノデアル。A, B 共ニ花式圖  
ハ各圖ニ描ケル儘ノ位置ヲ示スモノデ  
アル。A ハ昭和 12 年 5 月下旬ニ北秋田  
郡大葛村ニ、B ハ昭和 13 年 4 月下旬ニ  
同郡山瀬村ニ得タルモノデアル。

#### 47) みねあざみニ現レタ畸形葉

うごあざみ (*Cirsium ugoense* NAKAI)  
ハ葉脚ガ莖ニ流下シ翼ヲナスノガーツノ  
特徴デアルガ、コレニ似タ現象ガ陸奥  
ノ岩木山ニ生ズル みねあざみ (*Cirsium*  
*alpicolum* NAKAI) ニ現レテキタ。

本種ノ正常品ハ第 59 圖ノ下部ノ葉ノ  
如キ脚ヲ有スルモノデアルガ、畸形葉ニ  
アリテハ其脚ノ一方ガ流下シテ翼ヲナシ  
テ其下部ノ節ニ達シ、コノ翼ノ莖ニ着ケ  
ル部分ヨリ更ニ獨立ノ一葉ガ翼狀ヲナ  
シテ生ジテキタ (△印デ示ス)。表面ハ  
相對シテキタ。

#### 48) ときさうノ双生花

ときさう (*Pogonia japonica* RECHT. f.)  
ノ正常品ハ、莖頂ニ 1 個ノ花ヲ生ズルモ  
ノデアルガ、第 60 圖ニ示スガ如クニ、苞  
ノ少シク上部ノ反對側ヨリ小サイ枝ヲ生  
ジ、大形ノ花ノ梗ニ少シク癒着シテ生ジ  
テ居ルモノヲ昭和 12 年 8 月北秋田郡西  
館村ニ得タ。

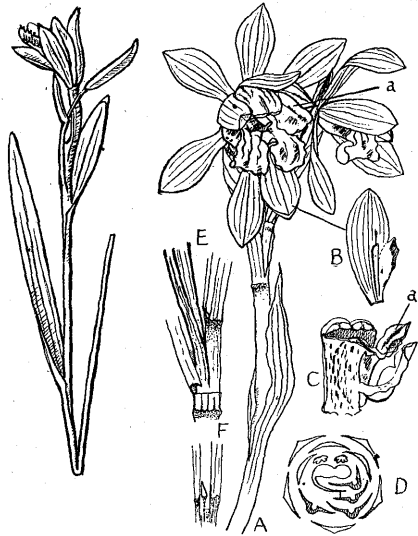
本種ノ正正常ノ苞ノ生ゼル節ニハさは

\* 拙稿「アサヒランの花の數に就て」植物及動物 第 4 卷第 11 號ヲ参照セラレタイ。

ヌノデアルガ、コノ様ナ畸形ヲ生ズルコトハ興味アルコトデアルト思フ。

#### 49) しゅんらんノ双頭花

本稿其一ニ報告セルしゅんらん (*Cymbidium virescens* LINDL.) ノ双花ハ、兩花トモ正常ノ構造ヲ有スル花デアツタガ、茲ニ報告スルモノハ第61圖ノ如ク一方ガ正常花デアルガ他方ハ畸形花ノモノデアル。其畸形花ハ花被ノ數ガ多ク、柱狀體ハ正常ノモノニ比シテ幅廣ク、花粉塊ハ正常ノモノノ2倍ヲ持ツテ居ツタ。更ニ柱狀體ノ下側ハ袋狀ヲナシテ一方ガ開キ、唇瓣ノ形ヲナシテ一部分ガ淡綠色ヲ呈スルモノガ一半ヲコノ中ニ入レテ居リ、又下部ヨリハ半唇瓣ノモノガ生ジテアツタ。外輪花被ノ一葉モ亦一部唇瓣形ヲ現シテアツタ (圖 B)。花式圖ハ下ガ上部ニ該當スルノデアルガ、全形圖ト一致セシメテ見ル爲ニ其儘ヲ示シタ。花梗ハ節ヨリ直チニ生ゼズニ少シク上部ヨリ分岐シ、畸形花ノモノハ稍扁平デアツタ。



第60圖 (左)ときさうノ双生花 (略 1/2)  
第61圖 しゅんらんノ双頭花。A. 全形。  
B. 畸形ノ一外花被。C. 畸形花ノ柱狀體及ビコレニ生ゼル花被。D. 實驗花式圖。E. 花梗ノ分岐部。F. 突起物。(A.B.C.  $\times 5/8$ 。E.F. 擴大セルモノ)。

正常ノ花ノ下部苞ノ反對側ニハ小突起ガアル。勿論正常ノ株ノモノニハ總テニアリ、中ニハ小形ノ蕾ヲ有スルモノガアル。コノ突起物ハ一ツノ退化器官デアルト思ハレル。あさひらんノ苞ノ部分ニ認メラレルモノト同ジモノデアル。

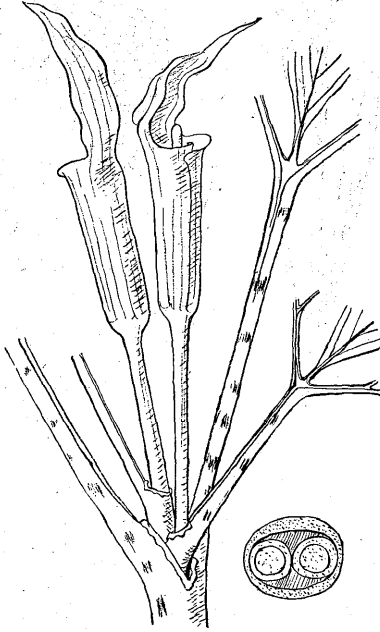
圖ノ標本ハ昭和13年4月北秋田郡花岡町デ、本校ノ關川教諭ガ採集セルモノデアル。

#### 50) てんなんせうノ一種ニ現レタニ花莖品

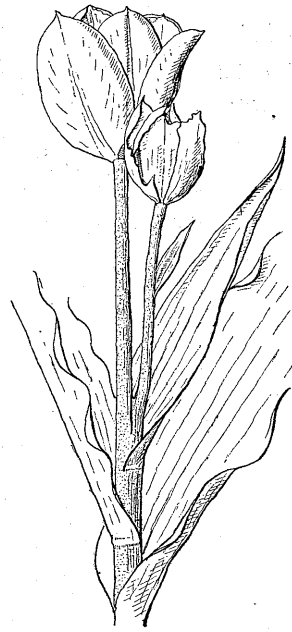
てんなんせう屬ノモノハ普通1本ノ花莖ヲ生ズルモノデアルガ、てんなんせうノ一種ニ第62圖ニ示スガ如キ2花莖ヲ生ジタ畸形ガアル。

本種ノ畸形品ト同ジ場所ニ生ジタル正常品ト思ハレルモノハ、同ジ莖ノ上部ト下部トカラ葉ヲ出シテ、下部ヨリ出タ葉ノ葉鞘ハ上部ニ葉ヲ出シ葉鞘ノ外ヲ包ミ、兩葉鞘ハ相重ナツテ中ニ1本ノ花莖ヲ入レテ居ルモノデアツタガ、又稀ニハ1葉ダケ着ケテ葉鞘ハ一重ニナツテ花莖ヲ包ムモノモアツタ。茲ニ紹介ス

ル所ノモノハ、最外ノ葉鞘ハ圖 Bノ横断面圖ニ示スガ如ク、各1葉鞘ニ包マレタ2花莖ヲ包ンデ居ル。然シテ最外ノ葉鞘カラハ對生スル2葉ヲ出シテ居リ、内部ノ直接花莖ヲ包ム葉鞘カラハ各1葉ヲ生ジテ、外部ノモノヨリ生ジタ葉ニ



第 62 圖 てんなんせうノ二莖花品  
(略× 1/5)



第 63 圖 ちゅうりつぷノ双生  
花莖 (略 1/5)

直角ニ生ジテアツタ。佛燄苞ハ互ニ背合セニ生ジテアツタ。圖ノ標本ハ北秋田郡東館村ニ昭和12年6月ニ採集セルモノデアル。

#### 51) ちゅうりつぷノ双生花

本校ニ栽植セル *Tulipa* ノ一種ニ第63圖ノ如キ双生花ヲ生ジタモノガアツタ。一花ハ大形デ正常大デ他ノ花ハ正常花ノ2分ノ1位デ、コノ花梗ハ上部ノ苞ノ葉腋カラ直チニ分岐セズニ、少シク上部ヨリ分岐シテ中央部ヨリ小形ナル苞ヲ生ジテ居ツタ。又小形ノ花ノ花被ノ縁ハ不同ノ波狀ヲナシテ居ツタ。

#### 52) 帶化植物數種

本誌第14卷第4號ニ松村義敏氏が帶化植物ノ目錄ヲ發表セラレタガ、同目錄ニ無ク小生ノ所藏スルモノ數種ヲ報告スル。

うまのあしがた (*Ranunculus acris* var. *japonica* f. *vulgaris* MAKINO)、りやう

ぶ(*Clethra barbinerbis* SIEB. et ZUCC.),  
をかとのを (*Lysimachia clethroides*  
DUBY), さはぎきやう (*Loberia ses-*  
*silifolia* LAMB.), てんなんせうノ1種  
(*Arisæma* sp.)。

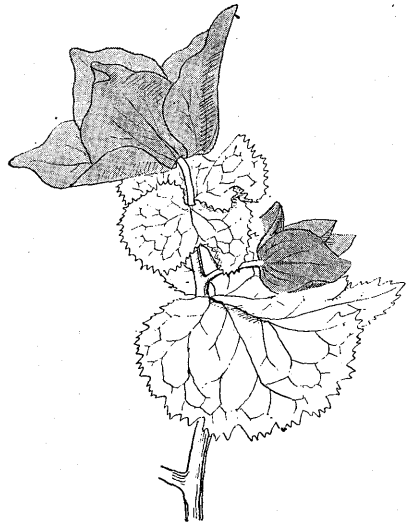
### 53) しらねあふひノ畸形二三

しらねあふひ(*Glaucidium palmatum*  
SIEB. et ZUCC.) ノ苞ノ上部ニ大小2  
花ヲ生ジタルモノヲ、本稿其一ニ報告  
シテ置イタガ、其後ニ手ニ入レルモノ  
ヲ茲ニ報告スル。

第64圖ハ2葉ノ苞ノ上ニ正常大ノ  
1花ト、其下部ヨリ小形ノ1花ヲ生ジ  
タルモノデアル。大形ノ花ノ下ニ生ジ  
テ居ル2葉ノ苞ハ相交シテ居ル。他株  
デ第64圖ノ如ク2

花ヲ生ジテ、頂上ニ  
生ゼル大形ノ花ノ苞  
ガ1葉トナツテ居ル  
ノモアツタ。

第65圖Aハ3花  
ヲ1本ノ莖ニ生ジタ  
モノデ、最上部ニ生  
ゼルモノハ正常大ヲ  
ナシ、其花梗ヨリ小  
數ノ雄蕊ヲ有シテ雌  
蕊ヲ缺ク、1花被ノ  
ミヨリ成リ、花被ノ  
先部ニ於テ2裂シテ  
居ル小形ナル花ヲ生  
ジテ居ツタ。コノ等  
ノ下部ヨリハ3花被  
ヲ有スル中形ノ花ガ



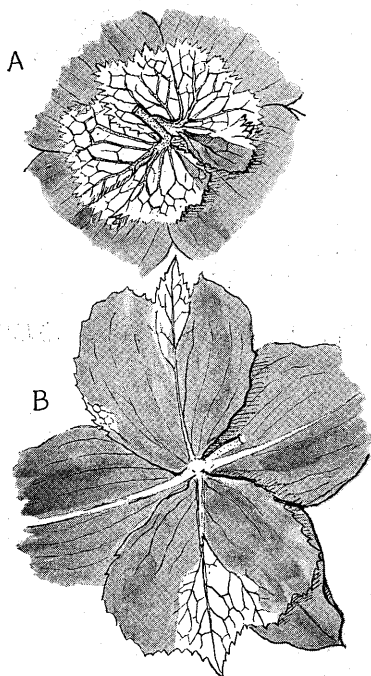
第64圖 しらねあふひノ畸形 (I) (略1/2)



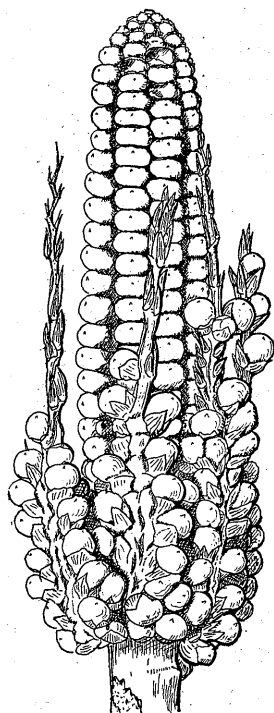
第65圖 しらねあふひノ畸形 (II) (略×1/2)

生ジテ居ツタ。B ハ花梗ガ上部デ分岐シテ2花ヲ有スルモノデ、C ハ花梗ガ甚ダ短カク、殆ンド無花梗ノ如ク見エルモノデアツタ。

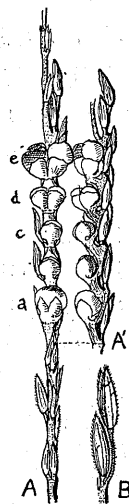
第66圖ハ花ノ基部背面ヨリ見タルモノデ、A ハ苞ガ2枚共花ニ接着シテ一部分ガ花被ノ色ヲ出現シテ居ルモノデアル。B ハ5葉ノ花被ヲ有シ、下部ノ2葉ハ部分的ニ苞ノ形ヲ有スルモノデアツタ。



第 66 圖 しらねあふひノ畸形 (III)  
(略  $\times 1/2$ )



第 67 圖 たうもろこしノ  
雌且分岐果穂雄混生花序  
(略  $\times 1/2$ )



第 68 圖 たうも  
ろこしノ混性花  
序。A 雄花序ノ一  
部ニ雌花ヲ生ジタ  
ルモノ。A' Aノ側  
面觀。B ハ正常ノ  
雄花ノ小穂。  
(略  $\times 1/2$ )

第75圖C、第76圖A,B ヨリスルト、しらねあふひノ花被ハ苞ヨリ變化セルモノデアルト考ヘルノガ正シイ様デアル。

#### 54) たうもろこしノ混性花序ト分岐果穂

たうもろこし (*Zea Mays* L.) ノ雌花序ニ雄花ヲ、雄花序ニ雌花ヲ混生スルコトガアルコトヲ、故白井博士ガ植物妖異考 321 頁ニ、三好博士ハ植物學講義 (大正 14 年版) 中卷 473 頁ニ、寫眞圖ヲ添ヘテ記述サレテ居ラレル。又、利岡靜一氏ガ植物及動物第4卷第4號ニ、雄花序ニ雌花ヲ混生シタルモノヲ寫眞圖

ヲ添ヘテ報告シテ居ル。筆者ノ栽植セルモノノ中カラ得タルモノヲ茲ニ紹介シグイト思フ。

第 67 圖ニ示スモノハ分枝果穗\*デ、其分岐セル小果穗ノ先端部ニハ雄花ヲ生ジテ居ルモノデアル。分岐セル小果穗ハ一側ニ偏シテ 4 本ヲ生ジ、稍々扁平デ其ノ兩側ニ果實ヲ生ジテアツタ。第 68 圖ノモノハ雄花序ニ雌花ノ生ジタモノデアル。コレヲ生ジタ畸形花序ハ下部ニ 3 本ノ枝ヲ出シテ全ク雄花ノミヲ著ケ、頂上ニ眞直ニ出タモノノ先部近クノ一部分ニノミ、圖ノ如ク 2 列ニ小穗ヲ生ジテ其ノ一側ノミニ限ツテ雌花ヲ生ジテアツタ。A ノ a, b, c ハ小穗ノ下部ノ 1 花ダケガ雌花トナリ、上部ノ 1 花ハ雄花デアルモノデ、d, e ハ小穗ノ全部ノ 2 花ガ花軸ヲ短縮シテ雌花トナツテ居ルモノデアル。e ノモノダケガ結實シテアツタガ他ハ糞デアツタ。ココニ圖示シナイガ他ニ正常型ノ果穗ノ先端部ニ限リ雄花ノ小穗ヲ數個生ジタモノ、或ハ尾狀ニ伸ビテ綠色ヲ呈スルモノガアツタ。

第 68 圖ノ畸形ヨリスルト、雌花序ハ雄花序ノ分岐シナイデ特ニ肥大セルモノデ、コレニ 2 花ヨリ成ル小穗ノ花序ガ短縮セル型デアルト考ヘラル。

#### 植物畸形集（其五）正誤

137-140 頁、第 47, 49-53 圖説明文括弧中及ビ 140 頁 4 行目ノ略々ヲ略、138 頁下カラ 10 行目ノ異狀ヲ造胞器ト、139 頁下カラ 2 行目ノ完滿ヲ充滿、140 頁ノ同器官ヲ相同器官ト訂正ス

\* 三好 學氏、植物學講義（大正 14 年）中卷 473 頁